

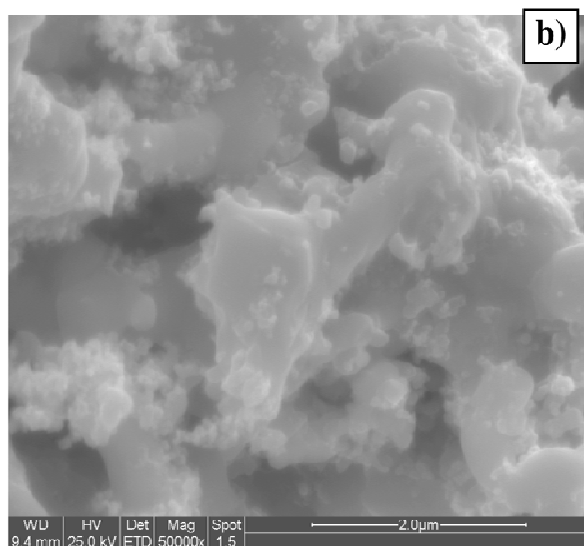
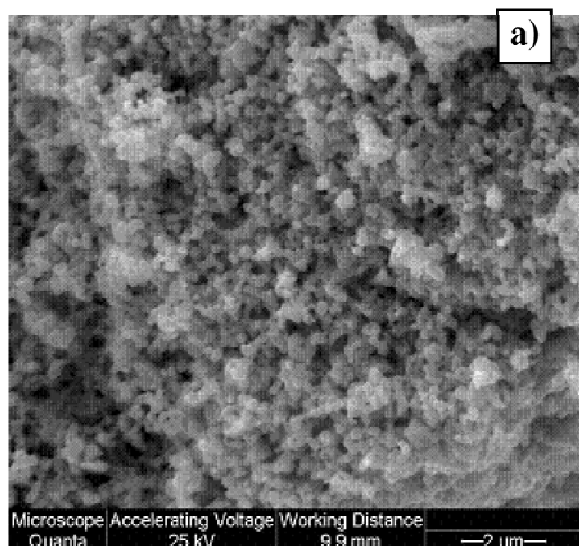
Amestecuri de pulberi din Ag-ZnO si Ag-SnO₂

DESCRIERE PRODUS:

- amestecarea pe cale umeda a pulberilor compozite din nanoparticule de Ag/MeO (MeO = ZnO, SnO₂) sintetizate "in situ", cu pulberi microcristaline de Ag.

CARACTERISTICI TEHNICE:

- continut total de oxizi metalici: 5...12% grav.;
- densitatea aparenta a amestecurilor de pulberi negranulate: 2,2...1,1g/cm³;
- densitatea aparenta a amestecurilor de pulberi granulate: 2,9...2,2 g/cm³;
- viteza de curgere a amestecurilor de pulberi granulate: 7...10s/50g;
- suprafata specifica a amestecurilor de pulberi negranulate: 17...20m²/g;
- diametrul mediu Fisher: dFSSS = max. 1μm;
- grad avansat de finete si dispersie;
- capacitati de compactizare si sinterizare mari.



Imagini SEM ale amestecurilor de pulberi: a) Ag-ZnO, b) Ag-SnO₂.

AVANTAJE:

- noi tipuri de amestecuri de pulberi pentru contacte electrice sinterizate;
- noi produse ecologice.

UTILIZATORI:

Societati comerciale producatoare de materiale de contact /contacte electrice.